

УДК 656.1

СЛЕДЫ ОТ ДВИЖЕНИЯ КОЛЕС И МЕХАНИЗМ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ

А. О. Ярокова

курсант 1 курса факультета милиции

Могилевского института МВД (Беларусь), 15 взвод

Научный руководитель: В. В. Юрченко,

преподаватель кафедры оперативно-розыскной деятельности

факультета милиции

Могилевского института МВД (Беларусь)

Следы от колес автомобилей используются как одно из средств определения направления движения транспортного средства. Когда автомобиль движется, он может оставить след не только колесами, но и кузовом и иными частями, например при столкновении с чем-либо. Дополнительными следами могут являться следы от масла, топлива или грязи.

Следы, сопровождающие автомобиль, можно разделить на 3 группы: следы столкновения и наезда; следы отделения от автомобиля; следы движения колес автомобиля.

Положение автомобиля оценивают, исходя из конфигурации пятна, которое образуется благодаря конденсату от выхлопных газов. Широкая часть указывает на направление выхлопа. Она противоположна направлению движения автомобиля.

След, который оставлен автомобилем, зависит от поверхности. Когда автомобиль трогается с места, колеса проскальзывают по дороге (буксуют), вследствие чего образуются борозды, на дороге они создают полосы. В результате этого о нахождении автомобиля можно судить по направлению частиц дорожного полотна, которые выбрасываются буксующим колесом. Самый благоприятный момент, когда лежит снег, песок или сырая грунтовая дорога, т. к. следы отчетливо выражены. Разбрасываемые в разные стороны частицы падают наклонно, образуя относительно ровные углубления. Угол, который образуется, раскрыт в сторону и противоположен движению транспорта.

Для того чтобы уменьшить пробуксовку и тем самым скрыть следы, используют ветки, доски и др. При разрушении данных приспособлений можно будет судить о том, в какую сторону направился автомобиль: древесные волокна ткани при трении о шины разрушаются, концы их приподнимаются над поверхностью древесины и обращаются в сторону, противоположную направлению движения автомобиля.

Все вышеназванные признаки исследуются, учитывая конкретное условие следообразования и ситуацию.